

## Media aritmética - Mediana

😊 Nombre: \_\_\_\_\_ 😊 Fecha: / / 2021

😊 Grado y Sección: III -

1) De la siguiente tabla de frecuencias, determina la media aritmética y la mediana: 

| Intervalos | $X_i$ | $f_i$ | $F_i$ | $X_i \cdot f_i$ |
|------------|-------|-------|-------|-----------------|
| [10; 20[   |       | 8     |       |                 |
| [20; 30[   |       | 12    |       |                 |
| [30; 40[   |       | 14    |       |                 |
| [40; 50[   |       | 6     |       |                 |
| [50; 60[   |       | 10    |       |                 |
| Total      |       | 50    |       |                 |

Media aritmética 

$$\bar{x} = \frac{\sum_i^k X_i \cdot f_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\quad + \quad + \quad + \quad + \quad}{\quad} = \quad$$

$$\bar{x} =$$

Mediana 

$$Me = L_i + \left[ \frac{\frac{n}{2} - F_{-1}}{f_{Me}} \right] \times C$$

$$Me = \quad + \left[ \frac{\frac{50}{2} - \quad}{\quad} \right] \times$$

$$= \quad + \left[ \frac{\quad - \quad}{\quad} \right] \times \quad = \quad + \left[ \frac{\quad}{\quad} \right] \times$$

$$Me =$$

Cree en ti y todo será posible.  
¡Éxitos! 